

# INŽENÝRSTVÍ NOVÝCH BIOMATERIÁLŮ A BIOFARMAK PRO DIAGNÓZU A LÉČBU CEREBROVASKULÁRNÍCH A NEURODEGENERATIVNÍCH ONEMOCNĚNÍ (INBIO)

- Registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_026/0008451
- Název: Inženýrství nových biomateriálů a biofarmak pro diagnózu a léčbu cerebrovaskulárních a neurodegenerativních onemocnění
- Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- Partneři: BioVendor – Laboratorní medicína a.s., Contipro a.s.
- Název programu: OP VVV
- Prioritní osa: PO 1 - Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
- Výše přidělené dotace: 96 009 491 Kč
- Začátek realizace projektu: 1. 9. 2018
- Konec realizace projektu: 31. 12. 2022
- Délka realizace projektu: 52 měsíců
- Období udržitelnosti: 1. 1. 2023 - 31. 12. 2027)
- Hlavní řešitel projektu: prof. Mgr. Jiří Damborský, Ph.D.
- Webové stránky poskytovatele dotace: <https://opvvv.msmt.cz/>

## Popis a cíl projektu:

V rámci projektu budou vyvinuty nové laboratorní postupy, mikrofluidní čipy, biomateriály a biofarmaceutika pro prevenci, diagnózu a léčbu cerebrovaskulárních a neurodegenerativních onemocnění. Zkombinovány budou expertízy v molekulární/buněčné biologii, imunologie a proteinové chemie s klinickou neurologií a vývoj produktů předními českými biotechnologickými společnostmi.

Cílem projektu je řešit definované problémy projektu, a to díky jedinečné expertíze a dlouhodobým zkušenostem akademických, klinických a průmyslových partnerů zahrnutých v tomto projektu. Žadatel a partneři projektu budou těžit z široké expertízy akademických partnerů v oborech molekulární biologie, buněčné biologie, mikrobiologie, imunologie, proteinové chemie a informatiky, stejně tak klinické neurologie a ze zkušeností s vývojem produktů s vysokou přidanou hodnotou v oborech biotechnologie and biomedicíny průmyslovými partnery.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY